

Tuning system, particularly for video generators and television receivers

Patent Number: DE3634246
Publication date: 1988-04-21
Inventor(s): ROTH RAIMUND (DE)
Applicant(s): GRUNDIG EMV (DE)
Requested Patent: DE3634246
Application Number: DE19863634246 19861008
Priority Number(s): DE19863634246 19861008
IPC Classification: H03J5/00; H04N5/50
EC Classification: H03J5/02C
Equivalents:

Abstract

In this tuning system, having an operating section for inputting tuning data and a device for indicating the channel and/or the frequency set, a non-volatile program selection memory is provided which contains country-specific channel and/or frequency allocation tables. The stored allocations can be called up by inputting an access code via existing or separately provided operating elements of the operating section for operating the tuning system.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

(12) Offenlegungsschrift
(11) DE 36 34 246 A 1

(61) Int. Cl. 4:
H 03J 5/00
H 04 N 5/50

(21) Aktenzeichen: P 36 34 246.7.
(22) Anmeldetag: 8. 10. 86
(43) Offenlegungstag: 21. 4. 88

Behördeneigentum

DE 36 34 246 A 1

(71) Anmelder:

Grundig E.M.V. Elektro-Mechanische
Versuchsanstalt Max Grundig holländ. Stiftung & Co
KG, 8510 Fürth, DE

(72) Erfinder:

Roth, Raimund, 8500 Nürnberg, DE

(54) Abstimmsystem, insbesondere für Videogeneratoren und Fernsehempfänger

Bei einem Abstimmsystem, insbesondere für Videogeneratoren und Fernsehempfänger, mit einem Bedienteil zur Eingabe von Abstimmtdaten und einer Einrichtung zur Anzeige des eingestellten Kanals und/oder der Frequenz ist ein nichtflüchtiger Programmwalhspeicher vorgesehen, der länderspezifische Kanal- und/oder Frequenzrastertabellen enthält. Die abgespeicherten Raster sind durch Eingabe eines Zugangscodes über vorhandene oder gesondert vorge sehene Bedienelemente des Bedienteils für den Betrieb des Abstimmsystems abrufbar.

DE 36 34 246 A 1

Patentanspruch

Abstimmsystem, insbesondere für Videogeneratoren und Fernsehempfänger, mit einem Bedienteil zur Eingabe von Abstimmdateien und einer Einrichtung zur Anzeige des eingestellten Kanals und/oder der Frequenz, dadurch gekennzeichnet, daß ein nichtflüchtiger Programmwahlspeicher vorgesehen ist, der länderspezifische Kanal- und/oder Frequenzrastertabellen enthält, und daß die abgespeicherten Raster durch Eingabe eines Zugangscodes über vorhandene oder gesondert vorgesehene Bedienelemente des Bedienteils für den Betrieb des Abstimmsystems abrufbar sind.

5

10

15

Beschreibung

Die Erfindung betrifft ein Abstimmsystem der im Oberbegriff des Anspruchs 1 angegebenen Art.

Abstimmsysteme für Videogeneratoren und Fernsehempfänger mit einem Bedienteil zur Eingabe von Abstimmdateien und einer Einrichtung zur Anzeige des eingestellten Kanals und/oder der Frequenz sind grundsätzlich bekannt.

Im Ausland mit einem solchen Abstimmsystem betriebene Geräte, die nicht speziell für die dort geltende Norm — was das jeweils landesübliche Kanal- und/oder Frequenzraster anbelangt — ausgelegt sind oder durch den Eingriff eines Fachmannes umgestellt worden sind, haben jedoch den Nachteil, daß die mit der Abstimmung gekoppelte Kanalanzeige nicht mit der dort geltenden Kanal-/Frequenztabelle übereinstimmt.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Abstimmsystem der im Oberbegriff des Anspruchs 1 angegebenen Art so auszubilden, daß ein mit diesem Abstimmsystem ausgestattetes Gerät beim Betrieb im Ausland vom Benutzer selbst, ohne Eingriff in das Gerät, auf die dort geltende Norm der Kanalbelegung umstellbar ist.

Diese Aufgabe wird gemäß der Erfindung durch die im kennzeichnenden Teil des Patentanspruchs angegebenen Merkmale gelöst.

Bei dem Abstimmsystem gemäß der Erfindung kann der Benutzer in vorteilhafter Weise selbst das mit dem Abstimmsystem ausgestattete Gerät für den Betrieb im Ausland so umstellen, daß die Kanalanzeige auch mit der jeweils landesüblichen Kanal-/Frequenztabelle übereinstimmt. Hierzu ist bei dem Abstimmsystem gemäß der Erfindung ein Programmwahlspeicher vorgesehen, der als Code die länderspezifischen Kanal- und/oder Frequenzrastertabellen enthält. Bei Eingabe eines geeigneten Zugangscodes durch den Benutzer ist dann über vorhandene oder gesondert vorgesehene Bedienelemente des Bedienteils das im jeweiligen Land geltende Kanal- und/oder Frequenzraster für den Betrieb des Abstimmsystems abrufbar.

30

35

40

45

50

55

60

65